刍议新时期广播电视技术维护工作的特点及对策

摘 要：基于新时期广播电视技术维护工作的特点及对策进行分析，首先要明确新时期广播电视技术维护工作的主要特点，主要表现在播出时间增多、频率加大，计算机网络辅助工作、传输、播控方式趋于多样化和复杂化及系统容量大，结合特点得出广播电视系统的设备运行原理、了解故障状态的不同表现、应急处理、加强技术维护人才队伍的建设和完善广播电视技术维护管理系统有效措施，全面阐述新时期广播电视技术维护工作的重要性。

关键词：新时期；广播电视技术；维护工作
中图分类号：TN948　　文献标识码：A
文章编号：1671-0134（2018）10-065-02　　DOI：10.19483/j.cnki.11-4653/n.2018.10.022

文 / 李健

引言

广播电视主要工作就是传达信息，在媒介传播中发挥重要的作用。其主要传播方式是通过音、视频技术手段使用户接收到更多更好的消息。在信息传播的过程中，相关工作人员应发布具有创新性的网络新闻，吸引客户关注率，同时要真实性地对节目进行描绘，从而提高广播电视收视率。同时，相关人员应该对电视广播技术进行创新，完善信息处理操作系统，从而进行推广，对节目的创新起到关键作用。

1. 新时期广播电视技术维护工作的主要特点

1.1 播出时间增多，频率加大

其实，广播电视节目与其他媒介有很大的差距，广播电视开发时间比较长。随着科学技术逐渐发展和扩大，同时增加了电视广播的频道数量，增加开播时间。近几年，媒体技术和网络技术迅速发展，广播电视技术顺应社会发展潮流，同时对管理技术以及维修技术创新。现阶段，传统广播电视技术与以前相比，不仅增加频道数量，还增加播出频率，有一些节目甚至 24 小时播放，广播电视数量和播出率的增加，加大了广播电视技术维护难度。

1.2 计算机网络辅助工作

随着信息时代的不断发展，广播电视技术要顺应社会的发展潮流，对相关技术进行创新的同时，应该合理使用计算机，提高节目播出的准确性和高效性，服务于广播电视发展。但是，从工作人员的角度来说，是一种巨大的挑战，不但要提升自身综合素质和专业技能，还应该熟练掌握广播电视技术维护的知识及操作计算机设备。随着广播电视设备逐渐更新换代，先进的操控技术改变传统操作模式，在新时代的要求下，要求工作人员对新知识的学习，掌握和补充新的技术，从而促进广播电视系统网络化和自动化的发展。

1.3 传输、播控方式趋于多样化和复杂化

科学技术的进步促进事业的快速发展，由于广播电视传输系统的容量不断增加，数字压缩、卫星压缩和光缆传输等传输方式应运而生。对于传统的技术来讲，单频道播放已经不能满足新的传输系统。因此，相关工作人员应该在单频道的基础上进行创新，保证对播放内容进行灵活的调试，从而建立综合的播控系统。

2. 广播电视技术维护工作的应对策略

2.1 了解广播电视系统的设备运行原理

应掌握广播电视设备的运行原理，这样有利于设备的维护。广播电视设备在长时间运行中会出现很多故障，要想准确地判断设备故障，应该结合设备信号流程和待修设备原理进行分析。全固态的广播电视设备由大量的复杂集成电路构成，难以通过肉眼判断。因此，对故障的处理应该结合设备的运行原理，之后借助相关仪器进行检测，对故障进行排除，保证设备顺利运行。对于日常维护，管理人员应该规定时期，进行定期检查和维护。

2.2 了解故障状态的不同表现

在生产广播电视设备的过程中，应该结合检测报告进行查验，检测报告重要的资源就是为了建立广播电视设备技术档案管理系统，只有建立档案管理系统，在出现错误的过程中，才能够正确判断故障发生的根源，同时在维护的过程中发挥重要的作用。工作人员应该对运行的基本情况和故障的状态进行全面掌握和分析。在排除故障阶段，要对设备的故障进行详细了解，并做好记录，进行深入的故障分析，并采取相应的处理措施。

2.3 应急处理

在日常检查过程中，制定精细化管理制度，避免因

为小的问题造成严重的后果。要想保证广播电视系统处理稳定运行状态，应该优化广播电视系统运行的环境，减少设备自身带来的损失，在保证系统元件和设备的同时，要延长设备使用寿命，减少成本的投入。对于比较容易发生故障的环节，应该采取应急措施。因此，工作人员在工作的过程中，要保持良好的心态，避免在工作中因为自身的原因造成工作疏忽。设备系统比较复杂，为工作人员的技术维护工作带来一定的困难，因此，要对工作流程进行合理统一规范。

2.4 加强技术维护人才队伍的建设

广播电视包括很多先进的技术设备，需要全能技术人员进行操作，要想保证广播技术维护工作顺利进行，应该培养一批具有专业知识的人才队伍，要重视技术人员思想创新，对相关技术进行创新，在工作中善于发展问题、解决问题，从而有效提高工作人员的专业技能，熟练掌握广播电视设备的性能和基本操作原理。提高员工的工作积极性，对广播电视技术进行创新完善，使每一个技术维护人员都能充分认识到自身工作的重要性。

2.5 完善广播电视技术维护管理系统

要想保证广播电视技术的顺利发展，应该制定有效的管理制度，明确相关的规章制度和流程，避免出现混乱的状态。遵守台内的规章制度，不能按照个人的意愿行使，做任何事情都要结合制度进行。完善广播电视技术维护管理体系，是技术维护工作开展的重要保证，充分发挥监管作用，调动员工工作的积极性。建立有效的沟通平台，保证各个部门相互沟通，相互帮助，构建监控保证管理体系，从而完善广播电视监听、监看制度，同时完善系统安全运行机制。广播电视的稳定运行，相关人员应该及时关注运行状况，快速解决问题，管理人员应该建立专业技术小组。在日常维护管理工作中，相关工作人员应该明确管理制度，在操作过程中，结合检修制进行，有效落实技术人员岗位责任制，同时建立激励机制和惩处机制，提高员工工作的积极性，保证各项维护管理工作指标量化细化，从而促进设备可靠运行。

2.6 建立运行管理框架

如图 1，在广播电视中不断推进三网融合，在建设 NGB 网络的过程中提高广播电视网络业务多方向发展，促进网络运维的三个面向转型，网管调度中心作为运维的具体管理者，有效控制产品和网络运维。对客户进行研究，建立网管调度中心，这样有效实施运维管理和跟踪，进一步实现运维管理的目标，从而体现出流程化、工程化和自动化的管理流程。同时，应建立相关指标，严格控制预约率和重复投诉率。因此，要利用最接近的客户片区，作为大众运维实施的最基本单位。

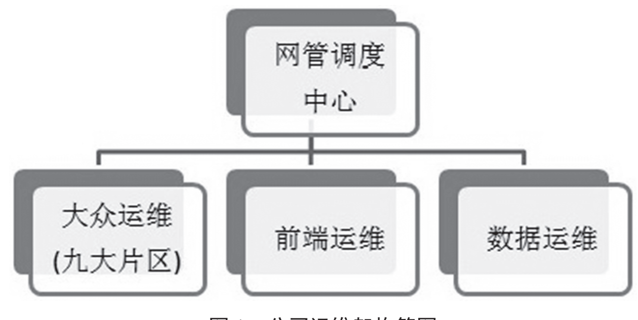


图 1　公司运维架构简图

2.7 提高广播电视节目播出质量

广播电视传输覆盖面比较广泛，传输容量具有技术性的突破，从而使很多广播电视节目实现了多通道快速传播。相关维修管理人员要不断更新维护技术，坚持与时俱进的维护理念，进行正确的维护，保证正常运行，将设备故障风险降到最低。

结语

总而言之，通过以上内容论述，广播电视技术维护是一项非常重要的工作，通常情况下， 广播电视工作一定要做好维护。维护工作就是在长时间工作中积累的经验及相应的判断能力进行诊断故障的，因此相关人员要对实践进行创新，掌握创新的维护手段，保证广播电视工作顺利开展。媒

参考文献

[1] 刘青 . 新时期背景下广播电视技术维护工作特点及策略 [J]. 科技经济导刊，2018，26（18）：23-24.

[2] 符广斌 . 新时期广播电视技术维护工作的特点及应对措施研究 [J]. 西部广播电视，2018（11）：203.

（作者单位：天津市滨海新区汉沽广播电视台）